

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262585

(A1) (B1)

(S1) Int. Cl<sup>4</sup>

C 07 D 401/10

C 07 D 213/24

(22) Přihlášeno 17 12 87

(21) PV 9348-87.Q

(40) Zveřejněno 16 08 88

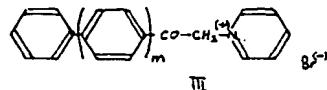
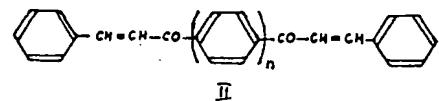
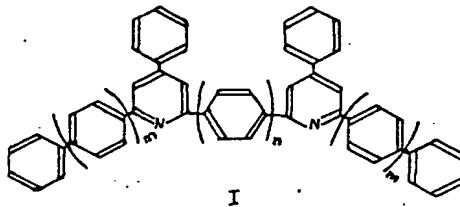
(45) Vydáno 14 07 89

(75)  
Autor vynálezu

KURPFURST ANTONÍN ing. CSc., PRAHA, LHOTÁK PAVEL ing., LOSINA,  
KUTHAN JOSEF prof. ing. DrSc., PRAHA

(54) Luminoforní bis(4,6-diarylpyridin-2yl)-areny a způsob jejich přípravy

Luminoforní bis(4,6-diarylpyridin-2-yl)areny obecného vzorce I, kde  $n = 1$  až  $3$  a  $m = 0$  až  $3$  lze použít jako krystalické nebo kapalné scintilátory. Způsob jejich výroby spočívá v tom, že se na dicinnamoylarený obecného vzorce II, kde  $n$  má v předu uvedený význam, působí nejméně 1,5násobným stechiometrickým nadbytkem fenacylpyridiniových solí obecného vzorce III, kde  $m$  má v předu uvedený význam, za varu v prostředí aprotického polárního rozpouštědla za přítomnosti nejméně desetimolárního přebytku amonných solí karboxylových kyselin jako kondenzačního činidla.



262585

BEST AVAILABLE COPY